# MANUAL DE USUARIO

# BICICLETAS ELÉCTRICAS

# ÍNDICE

1. INFORMACIÓN MUY IMPORTANTE
2. DEFINICIONES
3. DESEMBALADO, MONTAJE, AJUSTE Y MANTENIMIENTO
4. CONSIDERACIONES GENERALES
5. BATERÍA
6. DISPLAY
   6.1 Ebike 20
   6.2 Ebike 26
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
9. GARANTÍA

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 1. INFORMACIÓN MUY IMPORTANTE

PEDALES**:** Los pedales de la bicicleta que acaba de recibir llevan una L y una R en el extremo del eje. El pedal con la R rosca normal (sentido horario) y va en la parte derecha (la de los platos) y el pedal con la L va en la izquierda y rosca al revés (sentido anti-horario).

CAMBIO**:** Esta bicicleta requiere un rodaje de 20 horas. Durante estas primeras 20h de uso el cambio puede hacer algún ruido, no tocar ningún ajuste.

FRENOS**:** Los frenos de disco también requieren rodaje de 20 horas. Es normal que al principio no frenen al 100% y que existan pequeños roces, estos desaparecerán durante el proceso del rodaje. Recomendamos no tocar ningún ajuste ya que enviamos todos los elementos con un poco de sobretensión para no tener que hacer ajustes después de dicho rodaje.

# CARGAR DURANTE 12H LA BATERÍA ANTES DEL PRIMER USO.

# NO DEJAR AGOTAR NUNCA LA BATERÍA.

# Se recomienda cargarla cada vez que se utilice la bicicleta, y nunca dejarla agotar por completo. En caso que se agote por completo, es probable que el cargador no sea capaz de recuperar la batería.

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 2. DEFINICIONES

## 3. DESEMBALADO, MONTAJE, AJUSTE Y MANTENIMIENTO

Ver los apartados correspondientes en el Manual de Usuario de bicicletas estándar, disponible en www.momabikes.com.

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 4. CONSIDERACIONES GENERALES

Se recomienda no utilizar la bicicleta bajo la lluvia, especialmente bajo lluvia intensa.

Los componentes eléctricos, como motor, batería y centralita, no deben sumergirse nunca en el agua.

Para conectar el motor, se debe girar la llave de la batería a la posición ON y encender el display del manillar.

Se puede utilizar la bicicleta en modo de pedaleo asistido o únicamente con el acelerador.

- En modo de pedaleo asistido, tan sólo se debe pedalear para que el motor se conecte. El nivel de asistencia se controla desde el display.
- Si se desea, se puede usar la bici únicamente con el acelerador. Se debe tener en cuenta que en este caso, la autonomía de la bicicleta bajará considerablemente, tanto si se usa para mantener la velocidad como si se usa el acelerador para salir desde parado, especialmente en este último.

Los frenos desconectan el motor: al accionar cualquiera de las 2 manetas de freno, el motor se desconectará automáticamente. Debe tratarse de no llevar las manos apoyadas en las manetas de freno, ya que una leve presión podría hacer que el motor dejase de funcionar.

Algunas partes como batería, motor o centralita, únicamente deben manipularse por técnicos especializados.

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 5. BATERÍA

Antes de utilizar la bicicleta debe asegurarse que la batería está completamente cargada.

Para maximizar la vida de la batería dejarla siempre completamente cargada, y recargarla una vez al mes si no se utiliza la bicicleta.

Para recargar la batería, conecte primero la clavija del conector de salida con la batería, y luego conecte a la red eléctrica. Se encenderá una luz roja en el cargador, para indicar que la batería se está cargando. Cuando la batería esté completamente cargada el led rojo cambiará a color verde.

Siempre desconecte el cargador de la red eléctrica después de la carga. Al desconectar el cargador, hágalo primero en el lado que conecta con la red eléctrica y después en el lado de la batería.

Cargar durante 12h la batería antes de realizar el primer uso.

Las siguientes 3 cargas, deben hacerse de forma continua y también durante 12h. .

No deje el cargador conectado a la red eléctrica cuando no esté en uso

# MUY IMPORTANTE:

## CARGAR DURANTE 12H LA BATERÍA ANTES DEL PRIMER USO.

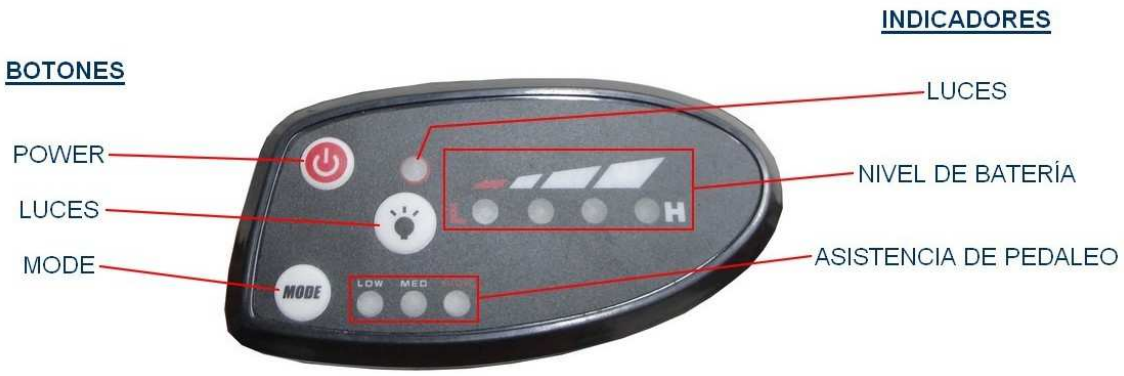
## NO DEJAR AGOTAR NUNCA LA BATERÍA.

**Se recomienda cargarla cada vez que se utilice la bicicleta, y nunca dejarla agotar por completo. En caso que se agote por completo, es probable que el cargador no sea capaz de recuperar la batería.**

Momabikes - Todos los derechos reservados

# 6. DISPLAY

## 6.1 Ebike 20




Botones:

- Power: enciende/apaga el motor
- Luces: enciende/apaga las luces de la bicicleta
- Mode: selecciona el nivel de asistencia de pedaleo

Indicadores:

- Luces: indica si las luces de la bicicleta están encendidas
- Nivel de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería
- Asistencia de pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor.
    - Low: menor asistencia/ayuda al pedalear
    - High: mayor asistencia/ayuda al pedalear

Momabikes - Todos los derechos reservados

### 6.2 Ebike 26

Botones:

- Power: pulsar una vez para encender el motor. Una vez conectado, pulsar para encender/apagar las luces de la bicicleta. Si se desea desconectar el motor mantener pulsado unos segundos.
- Up/down: selecciona el nivel de asistencia de pedaleo.
    - Up: para mayor asistencia/ayuda del motor
    - Down: para disminuir el nivel de asistencia

-

Indicadores:

- Luces: indica si las luces de la bicicleta están encendidas. Si están apagadas no se muestra este icono en pantalla.
- Nivel de batería: muestra el nivel de carga que tiene la batería
- Asistencia de pedaleo: indica el nivel de asistencia en que se encuentra el motor. A mayor nivel, más ayuda el motor durante el pedaleo.
- La velocidad únicamente se mostrará cuando el motor esté en funcionamiento.

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Velocidad máxima | 20km/h |
| Peso neto (Ebike 26 / Ebike 20) | 20 / 18 kg |
| Autonomía máxima | 80km * |
| Peso máximo de carga | 120kg |
| Distancia entre ejes (Ebike 26 / Ebike 20) | 116 / 108 cm |
| Dimensiones (Ebike 26 / Ebike 20) | 182x62x110 / 162x61x116 cm |
| Ruido durante operación | <60db |
| Consumo de energía cada 100km | <1.2kW/h |
| Tipo de celda de la batería | Ion Litio |
| Capacidad batería | 16Ah |
| Voltaje batería | 36V |
| Voltaje mínimo de seguridad | 31,5V |
| Corriente de sobrecarga de seguridad | 16A |
| Tipo motor | Motor Brushless |
| Potencia nominal del motor | 250W |
| Voltaje nominal del motor | 36V |

* Las autonomías de las bicicletas eléctricas están referidas a un peso estándar de adulto de 70Kg y en un terreno totalmente llano usado en modo de pedaleo asistido. Cuanto menos ayudemos a la bicicleta, menor será la autonomía. Igualmente bajará notablemente con las subidas y si aumenta el peso del ciclista.

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| AVERÍA | COMPROBAR QUE: |
|---|---|
| El motor no funciona | la batería está perfectamente encajada en su sitio<br>la llave de la batería está en ON<br>el display del manillar está encendido<br>la batería está cargada<br>las manetas de freno no están accionadas<br>no haya ningún cable desconectado o roto |
| La batería no carga | está correctamente conectada al cargador, y éste a la corriente<br>al conectarla al cargador se encienda la luz roja |
| El acelerador no funciona | el botón rojo del puño esté pulsado |
| La luz trasera no funciona | el cable de conexión en el propio piloto esté bien encajado |

Momabikes - Todos los derechos reservados

## 9. GARANTÍA

La garantía es de 2 años de la parte mecánica y 6 meses en la parte eléctrica (instalación, motor, centralita, display, batería y cargador).

Momabikes - Todos los derechos reservados

**ES** Puedes ver el manual de instrucciones en **www.momabikes.com**
**IT** You can find your user manual at **www.momabikes.com**
**FR** Vous pouvez retrouver ce manuel sur **www.momabikes.com**
**IT** Potete scaricare il manuale su **www.momabikes.com**
**PT** Podes vêr o manual de instruções em **www.momabikes.com**

Momabikes - Todos los derechos reservados